MARMITEK M228

DOORPHONE SYSTEM

- 2 WIRE SYSTEM
- BUILT-IN MEMORY (17 PICTURES) WITH TIME AND DAY RECORDING
- UP TO 8 MONITOR STATIONS
- CONNECT UP TO 2 DOORCAMERA'S AND A MAXIMUM OF 3 DOME CAMERA'S

OWNER'S MANUAL 2

BETRIEBSANLEITUNG 16

GEBRUIKSAANWIJZING 30

CE

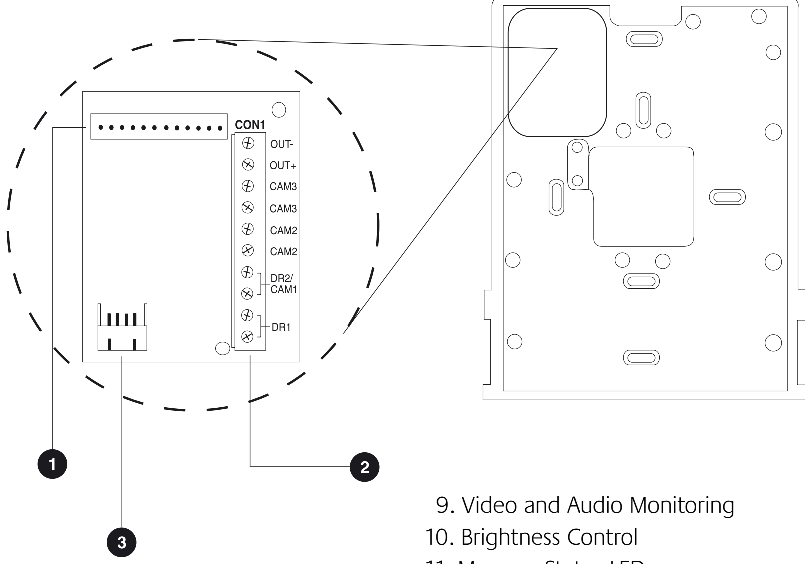


14012001 • M228 ®



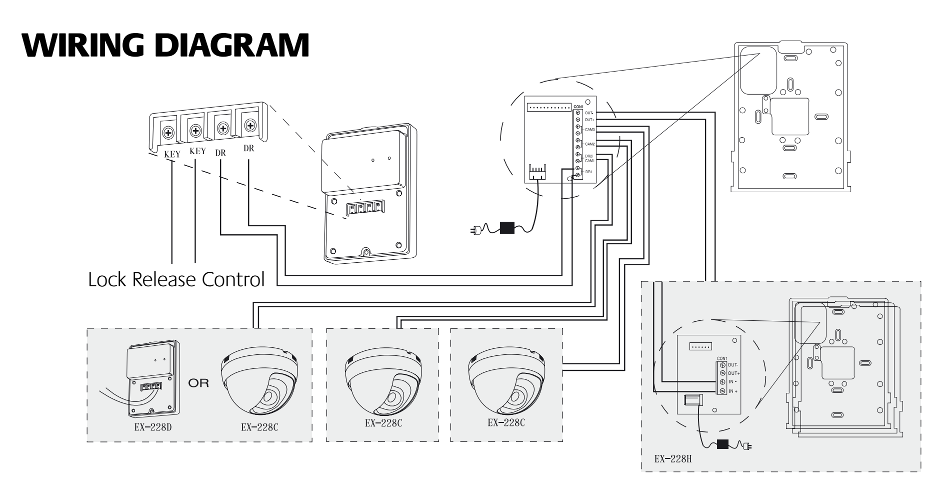
MARMITEK 228 DOORPHONE SYSTEM

M228 Standard Parts



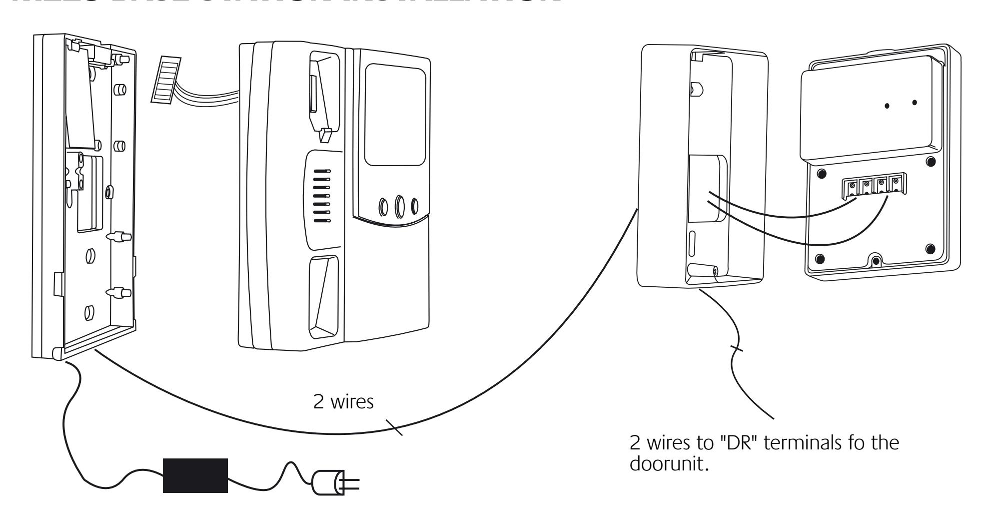
Operating Controls:
1. Connector Socket
2. Wiring Terminals
3. DC Power Socket
4. Sony 4" flat CRT
5. Power LED
6. Handsfree Volume Control
7. Intercom and Broadcast Button
8. Lock Release Button
9. Video and Audio Monitoring
10. Brightness Control
11. Memory Status LED
12. Contrast Control
13. Infra Red Illumination LED's
14. CCD Camera
15. Call Button
16. Door Unit Assembly Screw
17. Wall Mount Screws
18. Screw Wrench
19. Cover Label
20. AC Powersupply

WIRING DIAGRAM



Avoid wiring along AC cords

M228 BASE STATION INSTALLATION

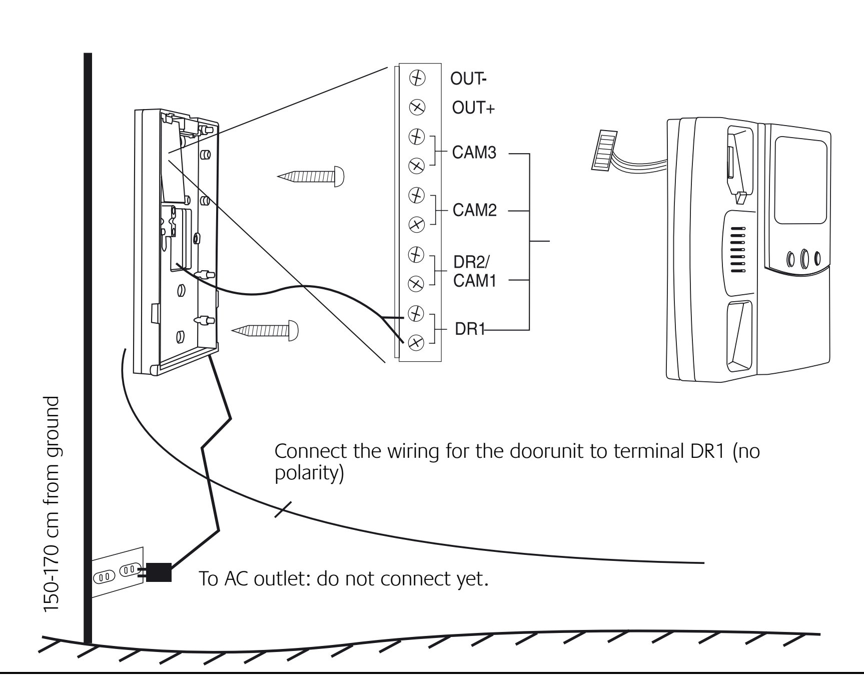


STEP1:

Place the Wall Mount Plate approx. 150-170 cm from ground level, arrange wiring for:

a. the doorunit (2 wires, 0,75 mm^2 for max. 60 meters distance or 1,0 mm^2 for max. 100 meter distance)

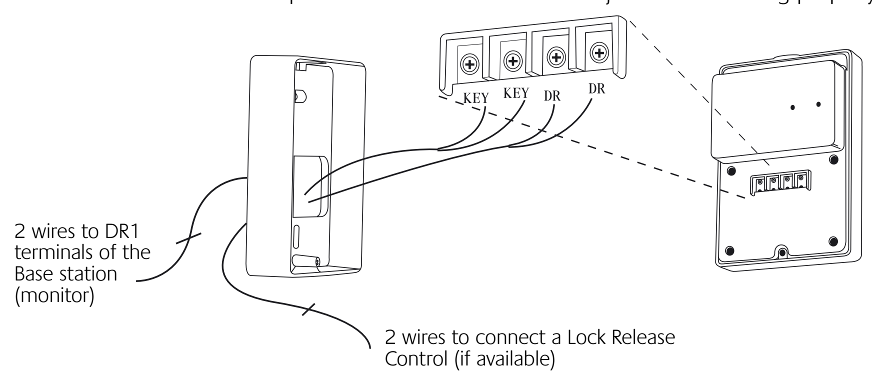
b. The AC poweradaptor (supplied)



STEP 2:

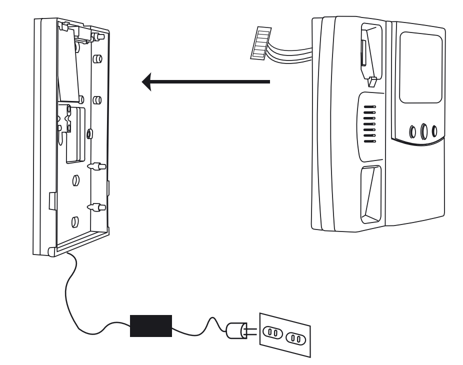
To mount the doorunit, first mount the metal Wall Plate. Connect the 2 wires from the base-station (monitor) to the terminals "DR" (no polarity). If required, connect 2 wires for the Lock Release Control to the terminals "KEY". The "KEY" terminals are only available for switch function (rating max. 24volts – 1Amp). The Lock Relase has to be powered by it's own powersupply (not included).

Place the doorunit on the metal Wall Plate, and mount with the screw (16) supplied.
The cover label can be best placed after the installation is adjusted and working properly.



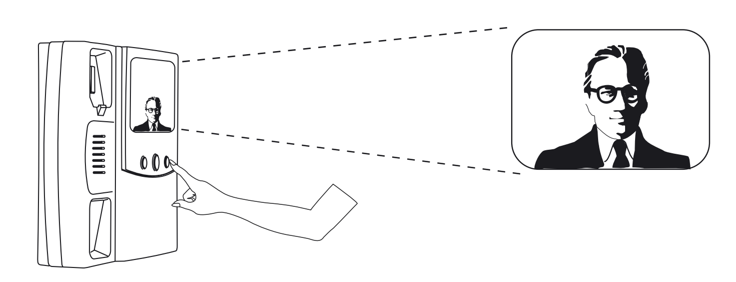
STEP 3:

Plug in the AC adaptor of the base station (monitor)



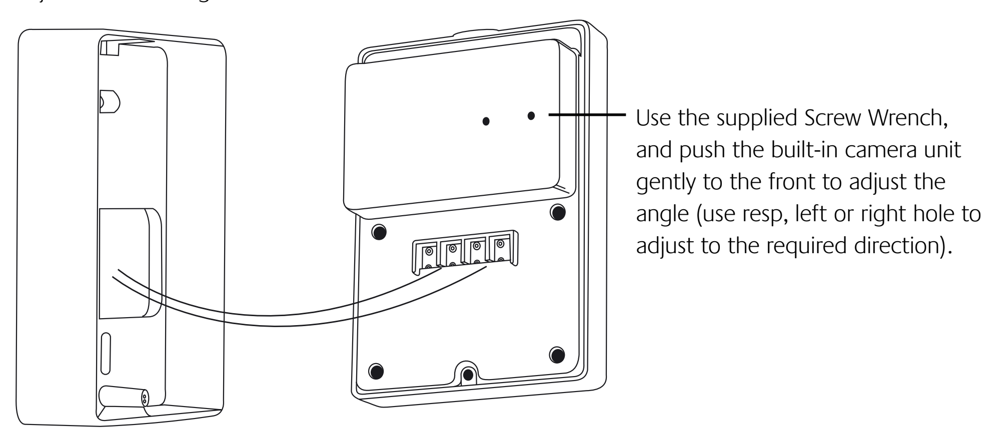
STEP 4:

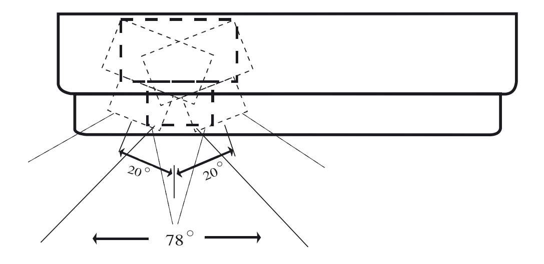
Press the Audio-Video Monitoring button (4) to test the system.



STEP 5:

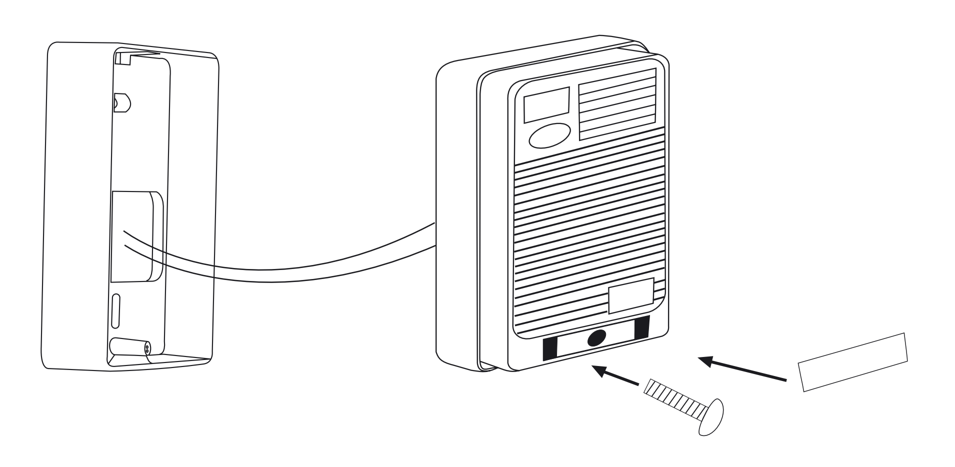
Adjust the View Angle of the Door Unit.



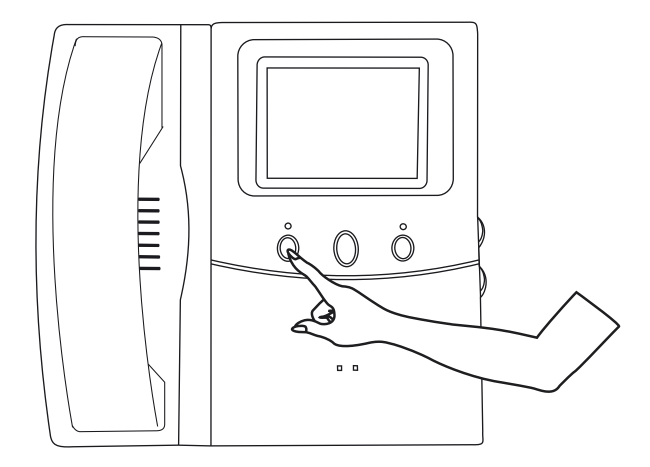


STEP 6:

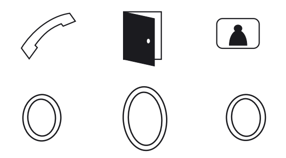
Assemble the Door Unit.
Apply the screw (16) and use the adhesive label to cover the screw.



M228-BASE STATION SET-UP



Press and hold the left button (7) for 2 seconds. A "beep"indicates you enter into the Set Up mode. A Menu screen is displayed on the monitor screen.



SYSTEM SETUP

TIME	:	MO 00:00
GRAY LEVEL	:	LO(17)
CAM3	:	OFF
CAM2	:	OFF
DR2/CAM1	:	OFF
DR1	:	ACTIVE

HANG UP TO LEAVE

By pressing the left (7) and right (9) button you can step through the Menu options.
With the middle (8) button you can change the settings.

- When the Memory LED [11] flash, the time settings has to be programmed. The built-in back up battery will hold the settings during 4 hours in case of power failure.
- GRAY LEVEL: Setting for the picture resolution (quality) of pictures stored in the memory.
  LO (17) for lower resolution and max. 17 pictures.
  HI (13) for higher resolution and max. 13 pictures.
  Changes in the Gray Level mode might cause loose of pictures stored in the memory.
- In case of power faillure, settings and stored pictures will be hold.
- CAM3, CAM2, DR2/CAM1 should remain in OFF position if no expansions are installed.
- Pick-up Handset and place it back for ending the Set-Up mode.

M228 – BASIC STATION (OPERATIONS)

1. Visitor calls from door unit:

DING DONG
DING DONG

DING DONG
DING DONG

Activation of Audio and Video.

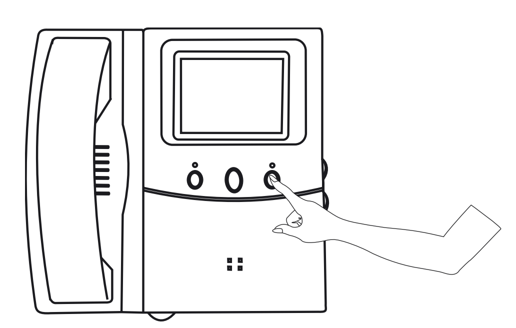
Volume adjustment
(only for hands-free mode)

Lock Release

- After 4 seconds, the Marmitek Videodoorphone automatically records the picture in its memory.
- If there is no pick-up of the Handset, the connection will be automatically switched off 30 seconds after last call trigger.
- If the Handset is picked up, it will be switched off after 90 seconds, or earlier if the Handset is replaced on the monitor unit.
- If the Handset is not activated (e.g. nobody home), the Memory LED (11) will slowly flash to indicate that new pictures are stored in the memory.

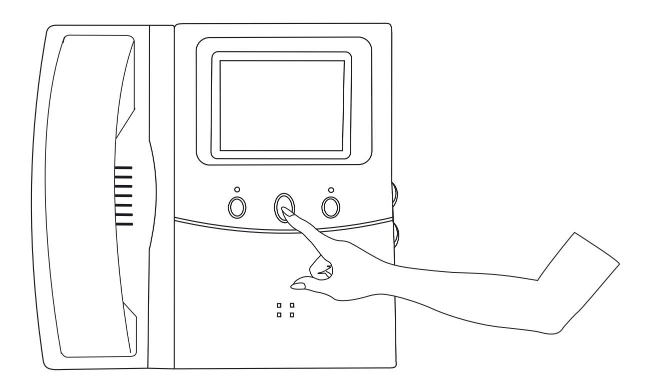
2. Audio and Video Monitoring without activitating the Handset.

- Press on the right Button (9) for long time monitoring
- If more Doorunits or camera's are connected, you may select the required camera by pushing the button 2, 3 or 4 times.
- To leave the Continues Monitoring mode, pick up the Handset. This mode is also ended if a visitor calls from the doorunit.



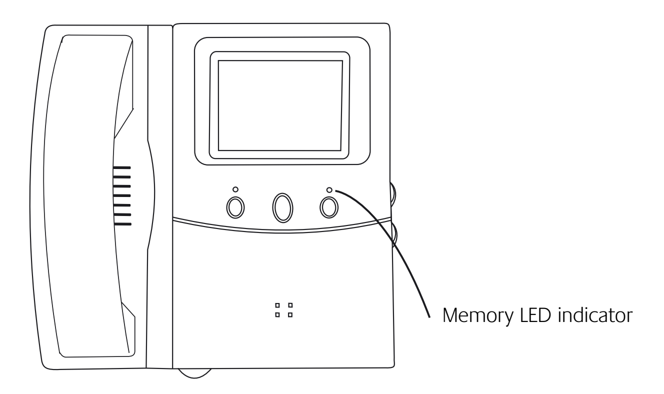
3. Watching new added frames in the memory.

- If the Memory Status LED (11) flashed slowly, a non watched picture has been captured.
- Press the middle button (8) for at least 2 seconds. A beep indicated you are entering into the Memory mode. The most recent captured picture is displayed.
- With the left (7) of right (8) button you can scroll through all the pictures in the memory. The capture date and time is displayed for your information.
- To leave the Memory mode, pick-up the handset of it is cancelled if a visitor calls from the doorunit.



4. Other Functions:

- Memory LED indicator (11) flashes (fast) to indicate that a major power failure occured and the time/date settings have to be renewed. (See: Set-Up information).



EXPANSION OPTIONS

Up to 8 monitor units
(1 base station + 7 slave monitors)

EX-228H

2 wires

2 wires

EX-228C

2 wires

EX-228C

2 wires

EX-228C

EX-228D

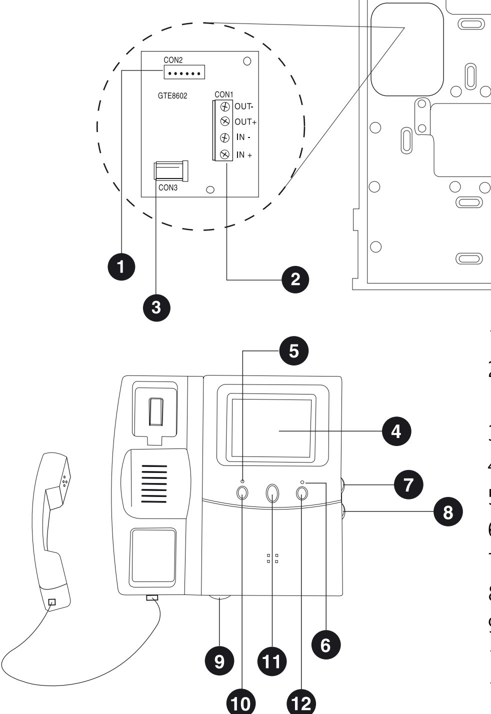
M228 - DOORPHONE SYSTEM

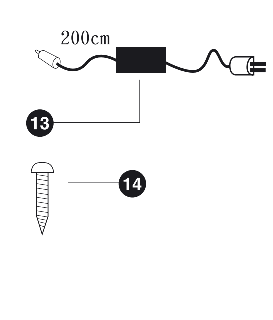
EX-228H: Slave Monitor (no memory). Can also enable broadcasting and intercom functions. Part. No. 09366

EX-228C: Dome camera for additional safety Part. No. 09367

EX-228D: Extra 2nd Door Unit for the system Part. No. 09368

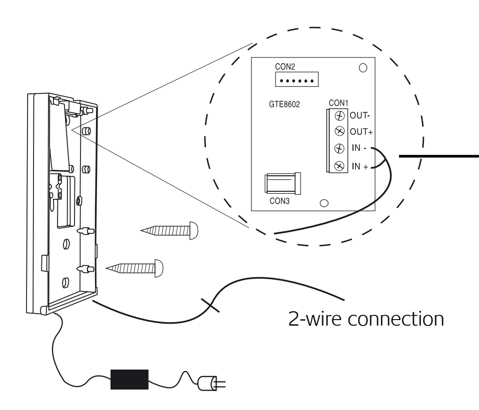
EX-228H SLAVE MONITOR, PARTS IDENTIFACATION





1. Pin Socket for monitor connection cable
2. Terminals for connection to main unit and next slave monitor
3. DC Power jack
4. Sony 4" Flat CRT
5. Power Indicator
6. On Line (Busy) indicator
7. Brightness Control
8. Contrast Control
9. Volume Control for Handfree mode
10. Broadcast and intercom button
11. Lock Release
12. Audio and Video Monitoring button
13. AC/DC Power adaptor
14. Mounting screws

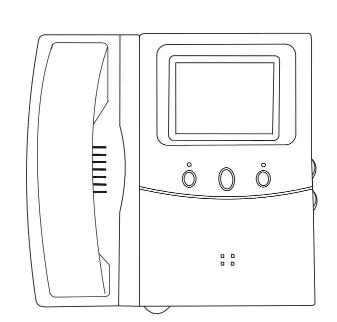
EX-228H INSTALLATION



From previous monitor (Main unit or Slave unit) or next monitor (Slave Unit).

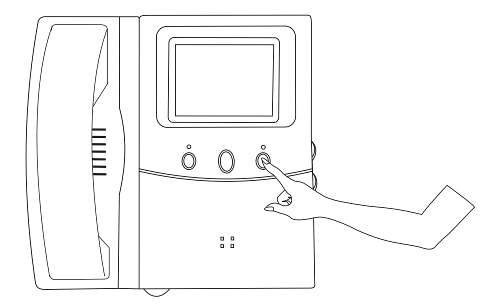
ATTENTION: connect with right polarity (Out+ to In+ and resp. Out- to IN-).
Standard wiring diagram: IN-/IN+ (Input) of the next monitor to be connected with the OUT-/OUT+ (Output) of the previous monitor.

EX-228H OPERATION SLAVE MONITOR



1. Visitor calls from doorunit

- Operation simular to the Base Station M228.
- Right LED lit indicates other House Unit (Base or Slave) is on-line with the doorunit.
- When visitor calls, any House Unit (Base or Slave monitor) will disconnect other Monitor Units when handset is picked up.
- In above situation, other House Units (Base or Slave) can join the conversation by pressing the Monitoring Button (12).
- In above situation you can invite other House Units to join the conversation by pressing the left button (10)

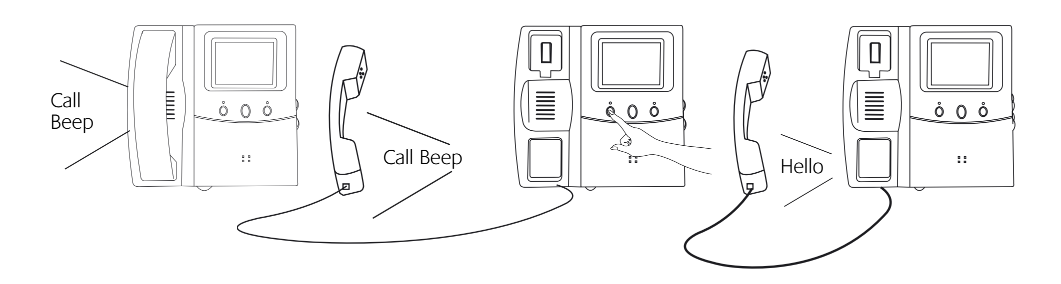


2. Monitoring Audio and Video without pick-up of the handset.

- Operation simular to the Base Unit M228
- Press right button (12) 1, 2, 3 of 4 times to select desired camera.
- The number of camera's to choose from depend on the number of camera's activated in on the Base Unit M228 (max. 4 camera's).
- If more than one Monitor is set for monitoring, the camera selection is controlled by the Base Unit M228.

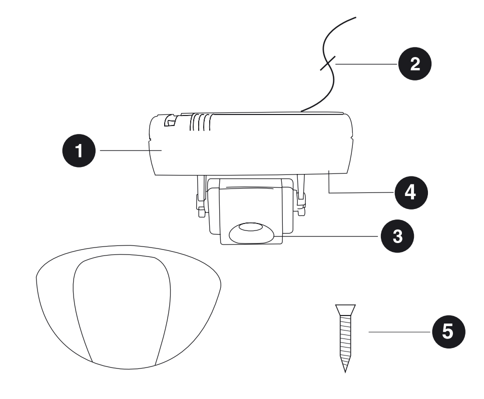
3. Intercom function

- Pickup Handset, press and hold on the left button (10). A Call Beep can be send to all connected House Units (both Base and Slave).
- Release the left button is anyone answers by picking up the handset. There is now an intercom connection between the two House Units.



EX-228C DOME CAMERA PARTS INDICATION

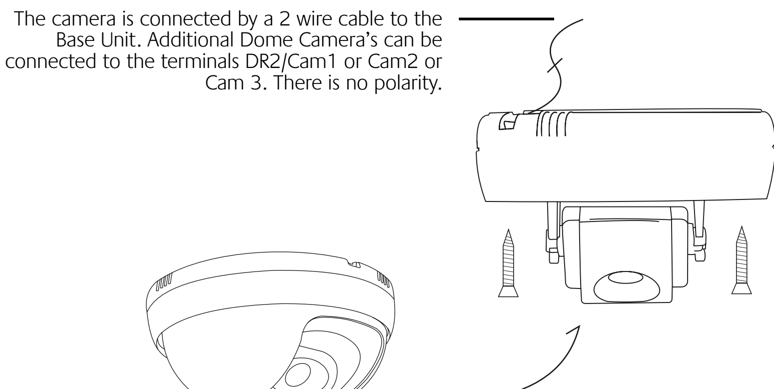
1. Microphone
2. Connection wires
3. CCD camera
4. Microphone Sensitivity Adjustment
5. Mounting Screws



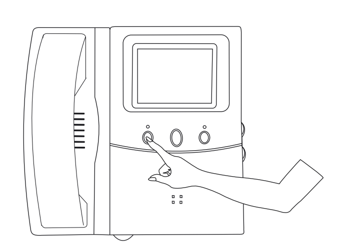
EX-228C DOME CAMERA INSTALLATION

If the camera is mounted is a small enclosed area, adjust the microphone sensitivity to a lower level.

The camera is connected by a 2 wire cable to the Base Unit. Additional Dome Camera's can be connected to the terminals DR2/Cam1 or Cam2 or Cam 3. There is no polarity.



EX-228C DOME CAMERA SYSTEM SETUP

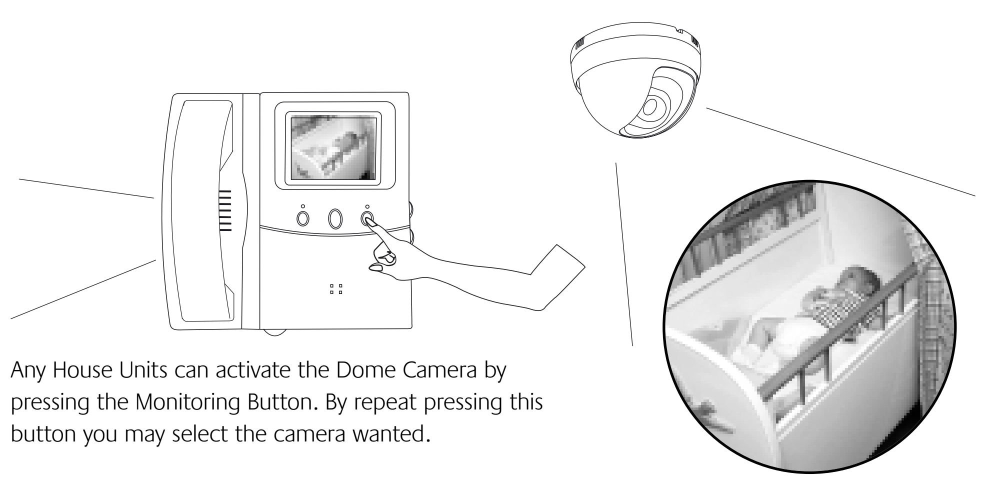


- Press and hold the left button of the Base Unit (7) for at least 2 seconds to enter in the Setup mode. The Menu appears on the screen.

- Step through the menu by pressing the left (7) or right (9) button of the Base Unit. Select the camera corresponding with the Terminal number where the camera is connected to. Activate the camera by pressing the middle button (8).
Pick up the Handset and replace it to end the Setup mode.

SYSTEM SETUP	
TIME:	MO 12:30
GRAY LEVEL :	LO(17)
CAM3 :	OFF
CAM2 :	OFF
DR2/CAM1 :	ACTIVE
DR1 :	ACTIVE
HANG UP TO LEAVE	

EX-228C DOME CAMERA OPERATION



Any House Units can activate the Dome Camera by pressing the Monitoring Button. By repeat pressing this button you may select the camera wanted.

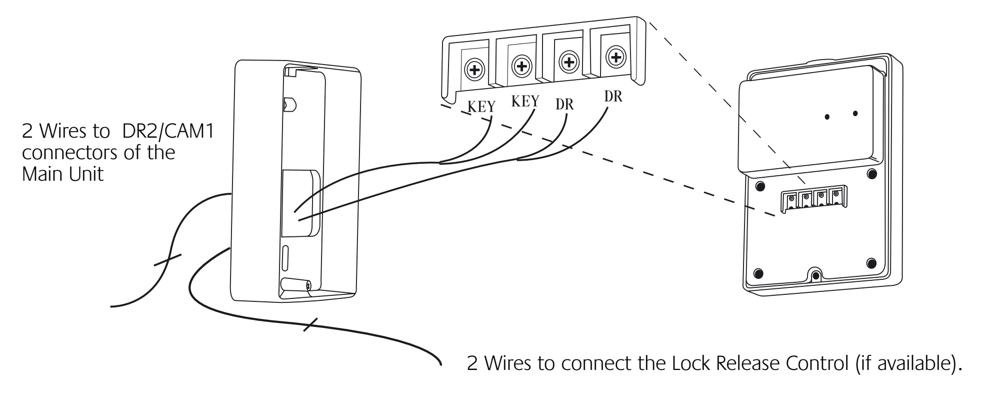
EX-228D DOOR UNIT PARTS INDENTIFICATION

WALL MOUNT

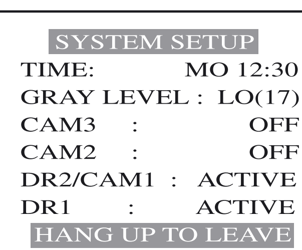
SEMI FLUSH MOUNT

For Semi Flush Mounting a seperate available Bezel is required. This Bezel replaces the standard Wall Mount Bezel.

EX-228D EXTRA 2nd DOOR UNIT INSTALLATION



EX-228D SYSTEM SETUP FOR 2nd DOOR UNIT



- Press and hold the left button of the Main Unit (7) for at least 2 seconds to enter in the Setup mode. The Menu appears on the screen.
- Step through the menu by pressing the left (7) or right (9) button of the Main Unit. Select the DR2/Cam1.
  Activate the camera by pressing the middle button (8).Pick up the Handset and replace it to end the Setup mode.

EX-228D OPERATION OF 2nd DOOR UNIT

The EX-228D functions exactly the same as the first camera connected to the Base Unit.

SPECIFICATIONS MARMITEK M228 DOORPHONE SYSTEM Part. No. 09365

Monitor

CRT:	Sony 4" flat screen CRT
TV system:	B/W CCIR
Resolution:	Over 420 TV lines

Power

M228 Main Station:	Free Voltage Switched Mode Power Supply.
Input:	AC100V(0,7A) ~ AC250V(0,35A)
Output:	DC 18V, 12V, 5V
EX-228H Slave Station:	Free Voltage Switched Mode Power Supply.
Input:	AC100V ~ AC240V
Output:	DC15V, 0,6A

Wiring Distance Reference:

Diameter 0,75 mm^2:	60 meter
Diameter 1,00 mm^2:	100 meter

Longer distance may be obtained with thicker wiring, however picture quality not quaranteed.

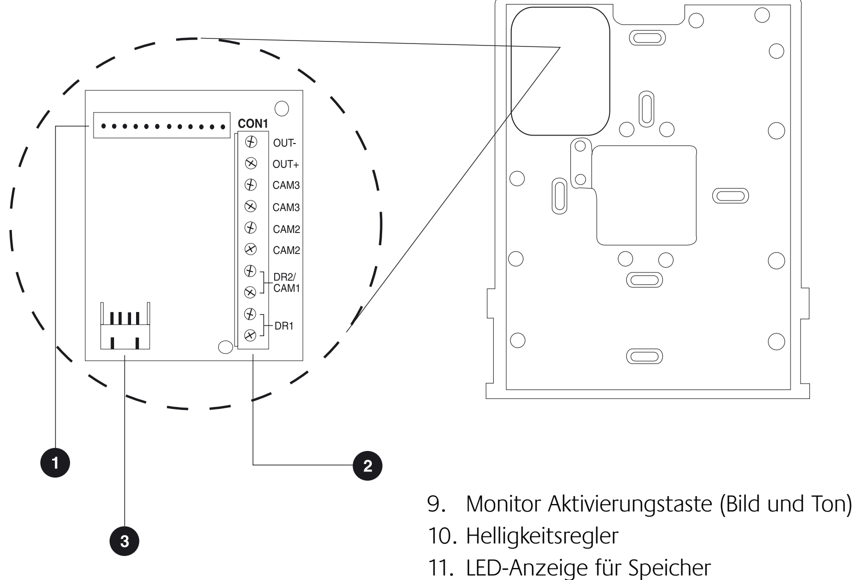
Camera’s

Resolution:	380 lines
CCD:	1/3", auto shutter
TV system:	B/W CCIR
Angle Lens:	Wide Angle 78 degrees (F3,5)
Lightsensitivity:	Doorcamera: 0 Lux (IR lighted) Dome camera 2 lux



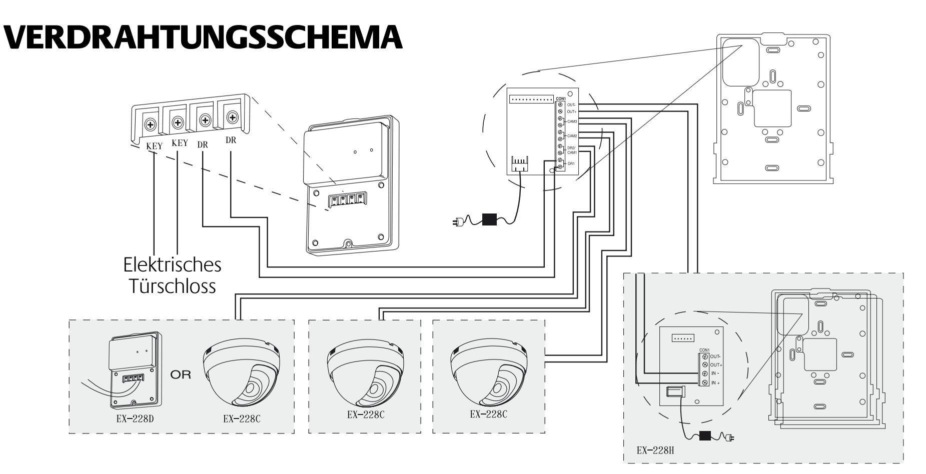
MARMITEK M228 VIDEOTÜRTELEFON: BESCHREIBUNG DER TEILE

5
4
10
12
11
6
7 8 9
13
16
14
200cm
17
20
19
15
18



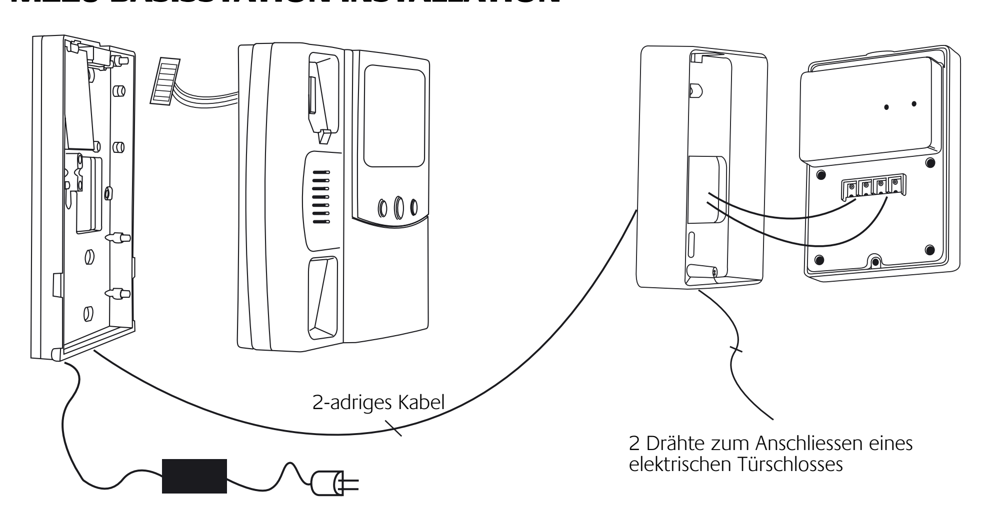
1. Verbindungsconnector
2. Schraubanschlüsse
3. Anschluss für DC Netzteil
4. SONY 4" flacher Bildschirm
5. LED Einschaltanzeige
6. Lautstärkeregler für Freisprecheinrichtung
7. Intercom-Taste
8. Türöffnertaste
9. Monitor Aktivierungstaste (Bild und Ton)
10. Helligkeitsregler
11. LED-Anzeige für Speicher
12. Kontrastregler
13. Infrarot LED-Anzeige
14. CCD-Kamera
15. Türklingel
16. Schraube zur Endmontage der Türkamera
17. Befestigungsschrauben
18. Schlüssel zur Montage der Türkamera
19. Etikett
20. Netzteil

VERDRAHTUNGSSCHEMA



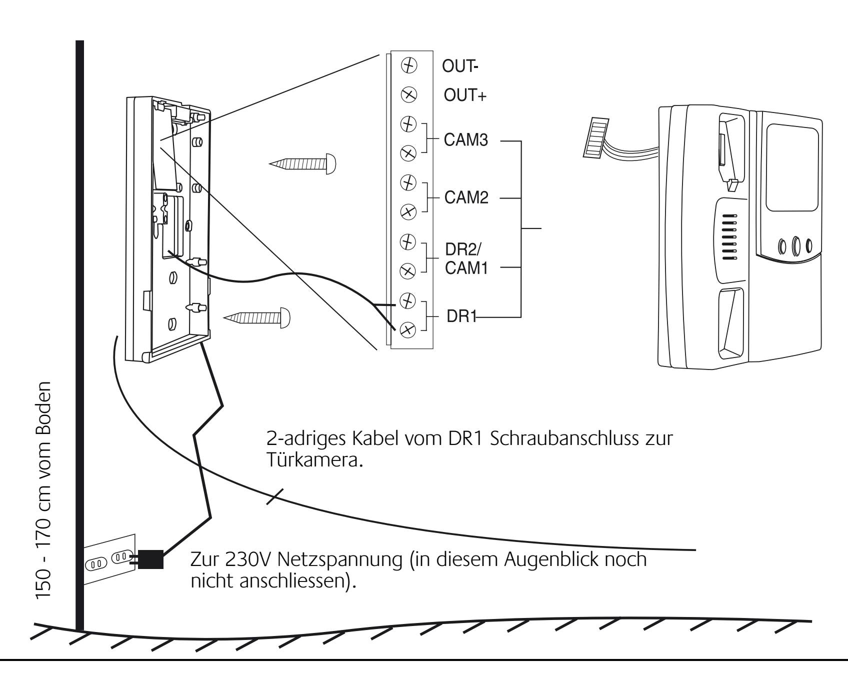
ACHTUNG: Um Störungen zu vermeiden darf die Bekabelung nicht in der Nähe eines 230V Stromanschlusses angebracht werden.

M228 BASISSTATION INSTALLATION



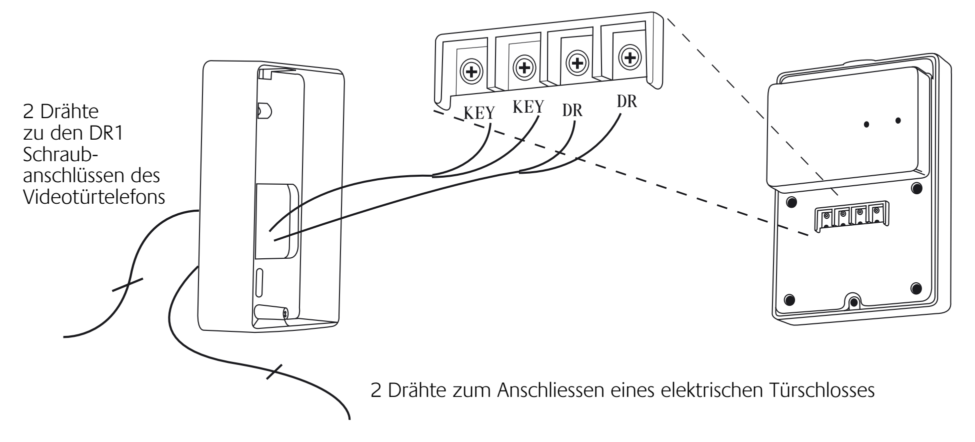
SCHRITT 1:

Vor Montage des Videotürtelefons bringen Sie zuerst die Wandplatte an und schliessen die Bekabelung lt. Anschlussschema an. Für die Türkamera schliessen Sie 2 Drähte an die DR1 Schraubanschlüsse an (0,75mm2 bis 60m, 1,0 mm2 bis 100m). Anschliessend schliessen Sie das Netzteil an den Anschluss für das DC-Netzteil an [3]. Schliessen Sie das Netzteil NOCH NICHT an das Lichtnetz an. Montieren Sie das Videotürtelefon auf die Wandplatte.



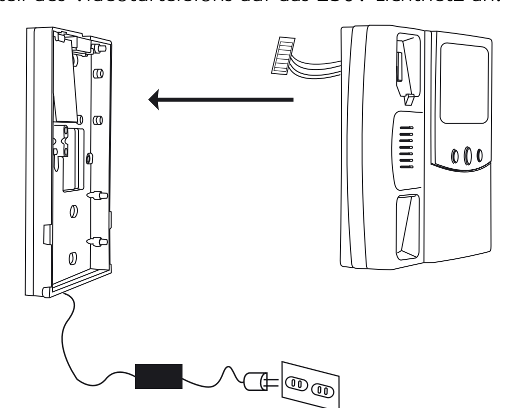
SCHRITT 2:

Um die Türkamera zu installieren, montieren Sie zuerst die Wandplatte. Anschliessen schliessen Sie die 2 Drähte an, die mit den DR1 Schraubanschlüssen des Videotürtelefons verbunden sind. Sie können evtl. ein elektrisches Türschloss auf den KEY-Anschluss anschliessen (das Türschloss muss gesondert mit Strom versorgt werden. Max. Belastung des KEY-Anschlusses ist 24V, 1A).



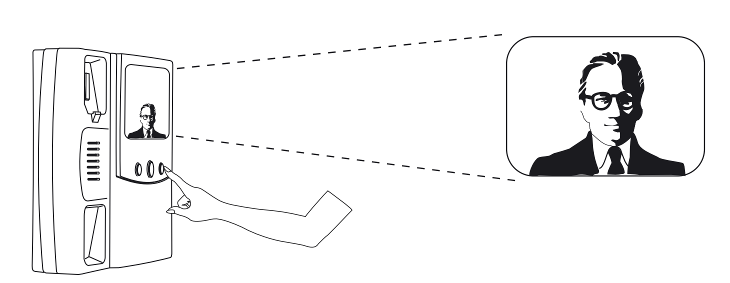
SCHRITT 3:

Schliessen Sie das Netzteil des Videotürtelefons auf das 230V Lichtnetz an.



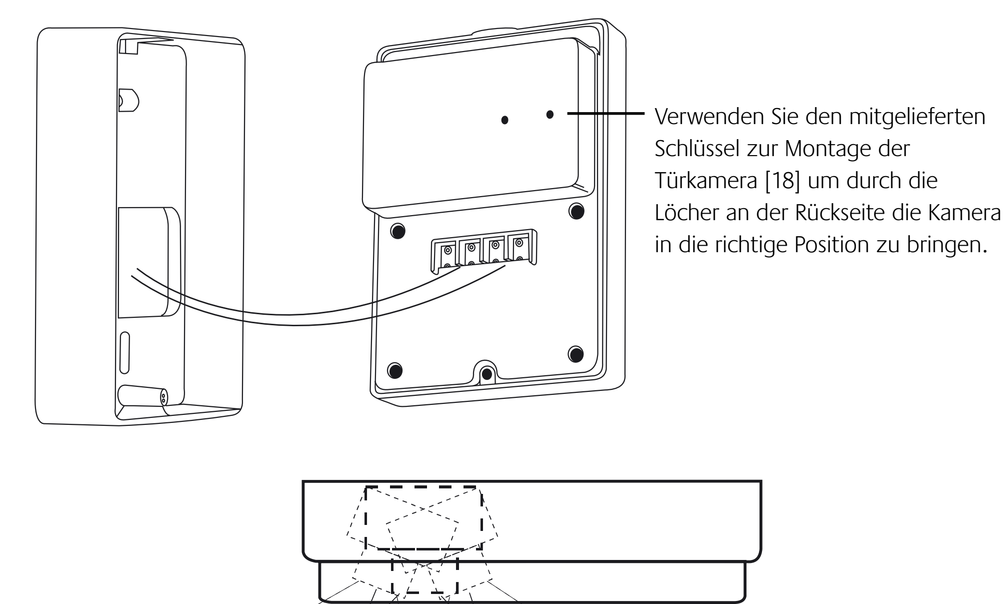
SCHRITT 4:

Drücken Sie die Monitor-Aktivierungstaste [4] um das System zu testen.



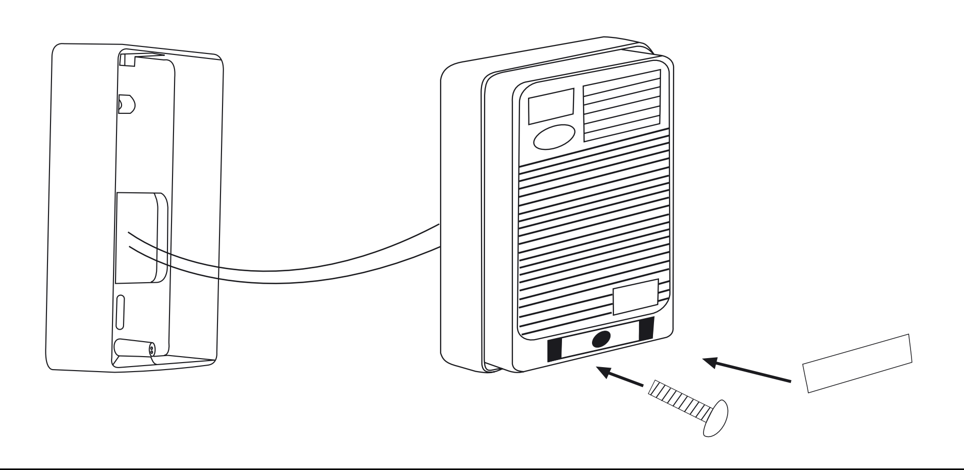
SCHRITT 5:

Einstellen des Kamerawinkels der Türkamera

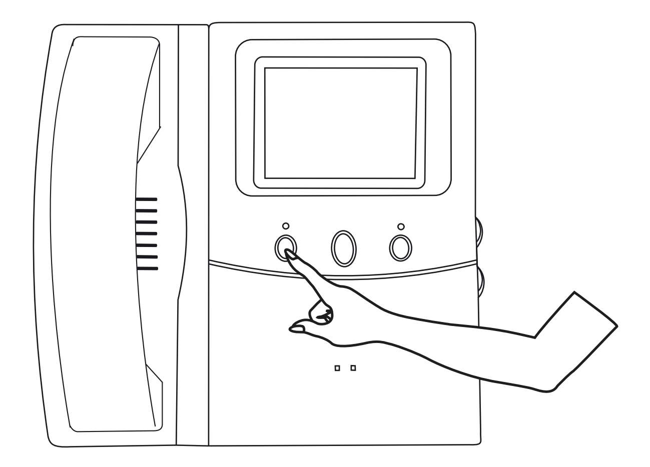


SCHRITT 6:

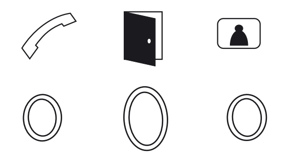
Montieren Sie die Kamera auf die Wandplatte mit der mitgelieferten Schraube für die Endmontage [16] und plazieren Sie das Etikett.



M228-BASISSTATION EINSTELLEN DES SYSTEMS



Drücken Sie die linke Taste 2 Sekunden. Sie hören einen Piepton und es erscheint ein Menu auf dem Bildschirm.



SYSTEM SETUP		
TIME	:	MO 00:00
GRAY LEVEL	:	LO(17)
CAM3	:	OFF
CAM2	:	OFF
DR2/CAM1	:	OFF
DR1	:	ACTIVE
HANG UP TO LEAVE		

Drücken Sie die linke und rechte Taste um durch das Menu zu gehen. Mit der mittleren Taste können Sie die Einstellungen ändern.

- Wenn die Memory-LED-Anzeige des Speichers [11] blinkt, zeigt dies an, dass die Zeit erneut eingestellt werden muss. Die Notstrombatterie wird bei Stromausfall 4 Stunden lang die genaue Zeit speichern.
- GRAY LEVEL: Einstellung der Bildqualität von Bildern im Speicher. LO (17) ist die Einstellung für eine geringe Auflösung (17 Bilder). HI (13) ist die Einstellung für eine hohe Auflösung (13 Bilder).
- Das Umstellen des GRAY LEVELS kann zur Folge haben, dass Bilder im Speicher gelöscht werden.
- Ausser der Uhr werden die anderen Einstellungen bei Stromausfall bewahrt.
- CAM3, CAM2, DR2/CAM1 müssen auf OFF gestellt werden, wenn keine zusätzlichen Kameras angeschlossen sind.
- Nehmen Sie den Hörer ab und legen Sie ihn wieder auf, wenn Sie das Menu verlassen wollen.

M228-BASISSTATION FUNKTIONSBESCHREIBUNG

1. Besucher klingelt über die Türkamera

DING DONG
DING DONG

Bild- und Tonanzeige

DING DONG
DING DONG

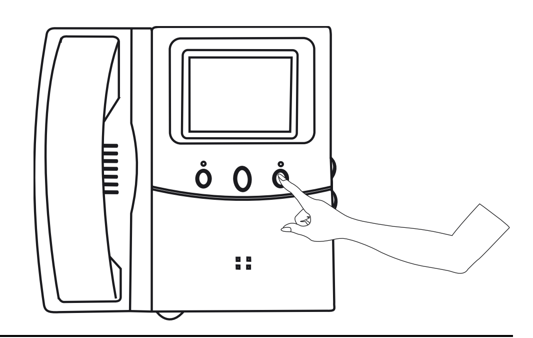
Einstellen der Lautstärke (nur für Freisprecheinrichtung)

Türöffner

- Nach 4 Sekunden speichert das Videotürtelefon das Bild automatisch im Bildspeicher.
- Wird der Hörer nicht abgenommen, wird die Verbindung nach 30 Sekunden abgebrochen.
- Wird der Hörer abgenommen, wird das Gespräch nach 90 Sekunden abgebrochen. Sie können den Hörer jederzeit auflegen um die Verbindung zu beenden.
- Wird der Hörer nicht abgenommen, so wird die LED-Anzeige des Speichers [11] blinken, um anzuzeigen, dass der Speicher neue Bilder enthält, die noch nicht gesehen wurden.

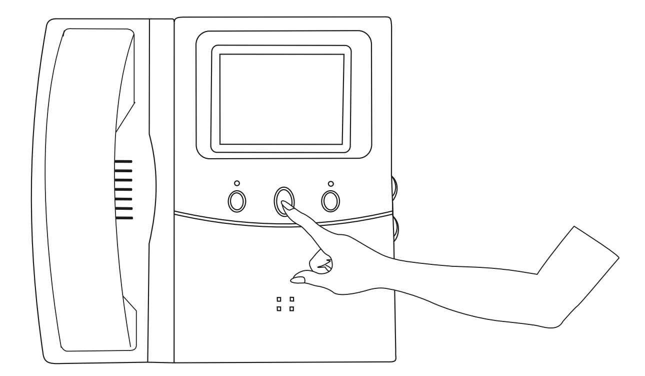
2. Wiedergabe von Bild und Ton, ohne den Hörer abzunehmen

- Drücken Sie die rechte Taste zur permanenten Wiedergabe von Bild und Ton.
- Sind mehrere Kameras angeschlossen, können Sie zwischen den angeschlossenen Kameras schalten, indem Sie mehrere Male die rechte Taste drücken.
- Sie verlassen die permanente Wiedergabe, wenn Sie den Hörer abnehmen und wieder auflegen, oder wenn ein Besucher klingelt.



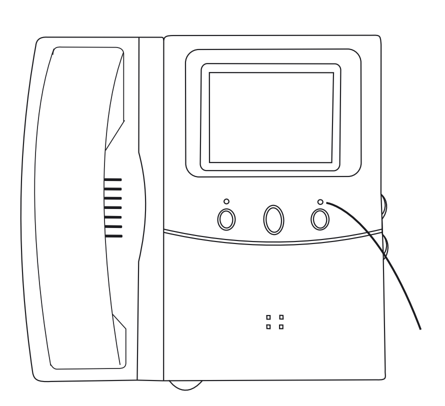
3. Sehen von neu gespeicherten Bildern

- Wenn die LED-Anzeige des Speichers [11] blinkt, sind neue Bilder im Speicher enthalten, die noch nicht gesehen wurden.
- Drücken Sie die mittlere Taste länger als 2 Sekunden. Sie hören einen Ton und die neuesten Bilder erscheinen.
- Mit der linken und der rechten Taste können Sie durch die gespeicherten Bilder blättern.
- Sie verlassen die Wiedergabe von gespeicherten Bildern, indem Sie den Hörer abnehmen und wieder auflegen, oder wenn ein Besucher klingelt.



4. Andere Funktionen

- Die LED-Anzeige des Speichers blinkt [11] nachdem für längere Zeit der Strom ausgefallen war: Sie müssen die Zeit über das Menu erneut einstellen (s. Einstellen des Systems).



ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN

Bis max. 8 Geräte

2-adrige Verbindung

EX-228C

EX-228H

2-adrige Verbindung

EX-228C

2-adrige Verbindung

2-adrige Verbindung

EX-228C

EX-228D

M228 - DOORPHONE SYSTEM

EX-228H: Zusätzlicher Erweiterungsmonitor (ohne Speicherfunktion). Auch geeignet zum Aktivieren der Interkomfunktion. Art. No. 09366

EX-228C: Dome-Kamera zur Überwachung von Räumen oder Eingangshallen mit Bild und Ton. Art. No. 09367

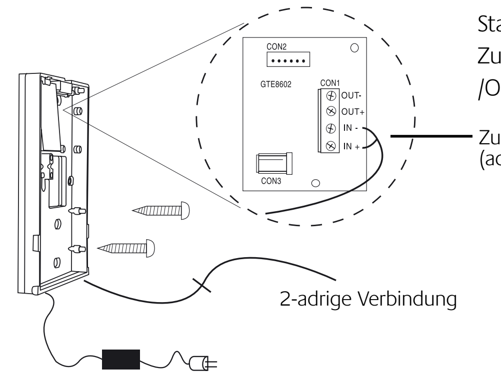
EX-228D: Zusätzliche Türkamera für zweite Tür. Art.No. 09368

EX-228H ZUSATZMONITOR: BESCHREIBUNG DER TEILE

200cm

1. Verbindungskonnektor
2. Schraubanschlüsse
3. Anschluss für DC Netzteil
4. SONY 4" flacher Bildschirm
5. Einschalt-LED-Anzeige
6. Besetzt-LED-Anzeige
7. Helligkeitsregler
8. Kontrastregler
9. Lautstärkeregler für Freisprecheinrichtung
10. Interkomtaste
11. Türöffnertaste
12. Aktivierungstaste des Monitors (Bild und Ton)
13. Anschluss für DC Netzteil
14. Befestigungsschrauben

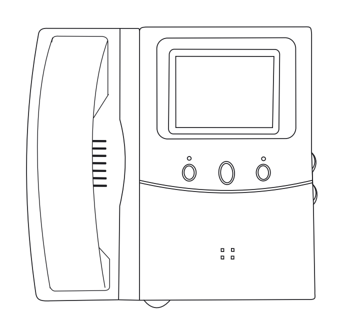
EX-228H ZUSATZMONITOR: INSTALLATION



Standardfunktion: IN-/IN+ der nächste Zusatzmonitor wird verbunden mit dem OUT-/OUT+ Eingang des vorigen Monitors.

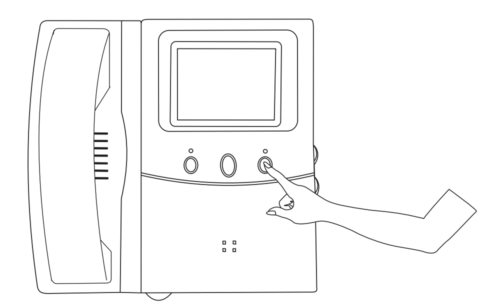
Zum nächstgelegenen Zusatzmonitor
(achten Sie auf die Polarität)

EX-228H ZUSATZMONITOR: FUNKTIONSBESCHREIBUNG



1. Besucher klingelt an der Türkamera

- Die rote LED-Anzeige brennt, wenn ein anderes Gerät bereits mit dem Besucher spricht.
- Wird ein Gespräch auf einem der Geräte angenommen, so werden die anderen Geräte automatisch ausgeschaltet.
- Bei der o.a. Situation können Sie an dem Gespräch teilnehmen, indem Sie auf die Aktivierungstaste des Monitors [12] drücken.
- Bei der o.a. Situation können Sie andere Geräte aufrufen um an dem Gespräch teilzunehmen, indem Sie die linke Taste drücken.

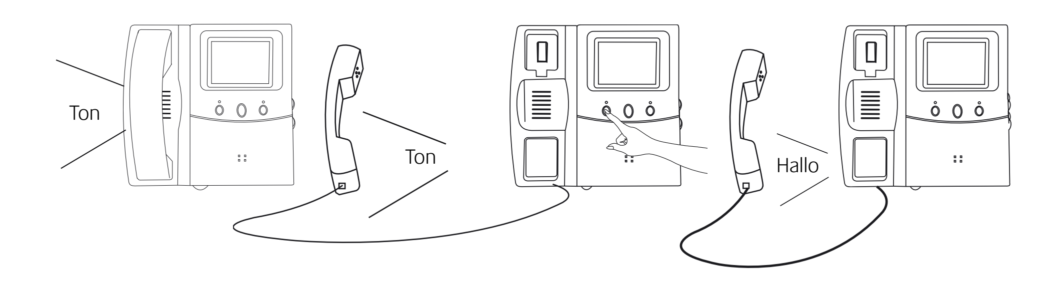


2. Wiedergabe von Bild und Ton ohne den Hörer abzunehmen

- Funktion wie bei der Basisstation des M228.
- Drücken Sie jeweils kurz auf die rechte Taste um zwischen den verschiedenen Kameras zu schalten.
- Die Anzahl der Kameras zwischen denen Sie schalten können ist abhängig von der Menge der Kameras die auf der M228 Basisstation aktiviert sind (max. 4 Stk.)
- Ist auf mehr als einer Station die Wiedergabe für Bild und Ton aktiviert, so wird die aktive Kamera über die Basisstation des M228 gewählt.

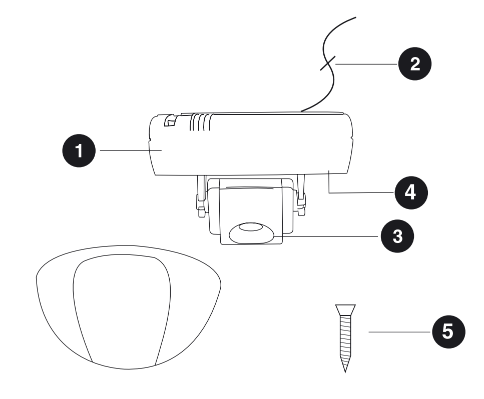
3. Interkomfunktion

- Nehmen Sie den Hörer von einem der Geräte ab und halten die linke Taste eingedrückt um eine anderes Gerät aufzurufen.
- Lassen Sie die linke Taste wieder los, sobald jemand das Gespräch annimmt.



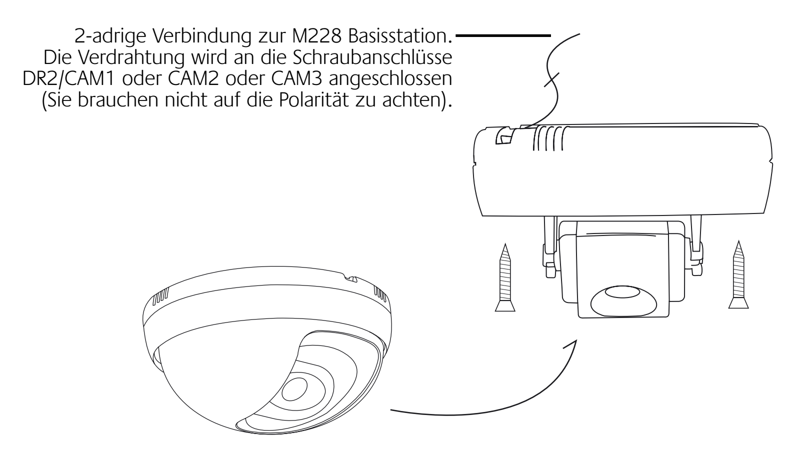
EX-228C DOME KAMERA: BESCHREIBUNG DER TEILE

1. Mikrofon
2. Anschlusskabel
3. CCD Kamera
4. Regler für Mikrofonempfindlichkeit
5. Montageschrauben

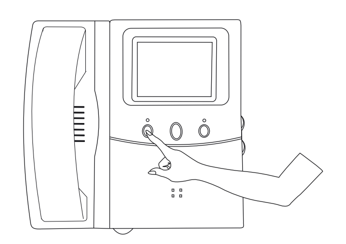


EX-228C DOME KAMERA: INSTALLATION

Wenn die Kamera in kleinen, geschlossenen Räumen montiert wird, sollte der Regler für die Mikrofonempfindlichkeit auf eine niedrige Empfindlichkeit eingestellt werden.



EX-228C DOME KAMERA: EINSTELLEN DES SYSTEMS

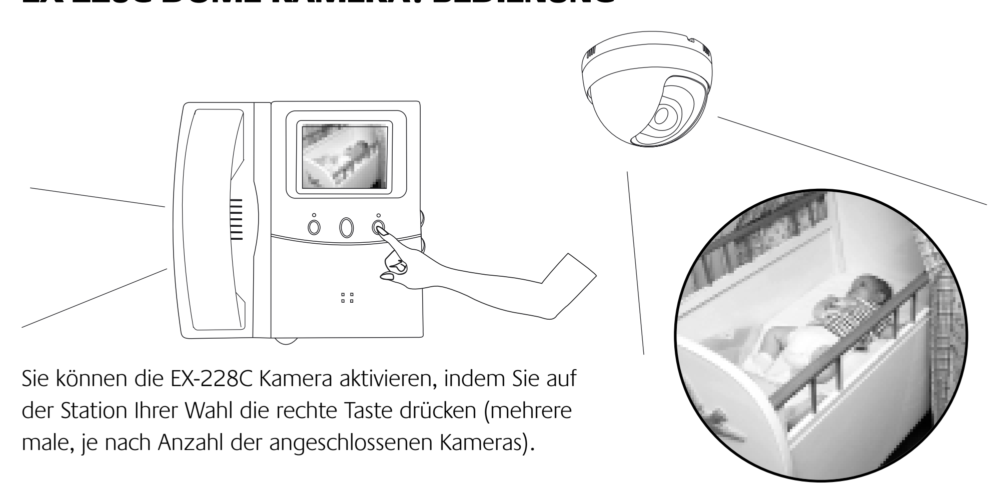


- Halten Sie die linke Taste der M228 Basisstation solange eingedrückt bis das Menu auf dem Bildschirm erscheint.
- Blättern Sie mit der linken und rechten Taste bis zum Menupunkt der mit der Bezeichnung der Schraubanschlüsse übereinstimmt, auf die Sie die Zusatzkamera angeschlossen haben. Ändern Sie OFF in ACTIVE. Nehmen Sie den Hörer ab und hängen Sie wieder auf um das Menu zu verlassen.

SYSTEM SETUP	
TIME:	MO 12:30
GRAY LEVEL :	LO(17)
CAM3 :	OFF
CAM2 :	OFF
DR2/CAM1 :	ACTIVE
DR1 :	ACTIVE
HANG UP TO LEAVE	



EX-228C DOME KAMERA: BEDIENUNG



Sie können die EX-228C Kamera aktivieren, indem Sie auf der Station Ihrer Wahl die rechte Taste drücken (mehrere male, je nach Anzahl der angeschlossenen Kameras).

EX-228D ZUZATZ TÜRKAMERA: BESCHREIBUNG DER TEILE

4.2cm

10cm

AUFBAU

14cm

8.7cm

2.5cm

1cm

10cm

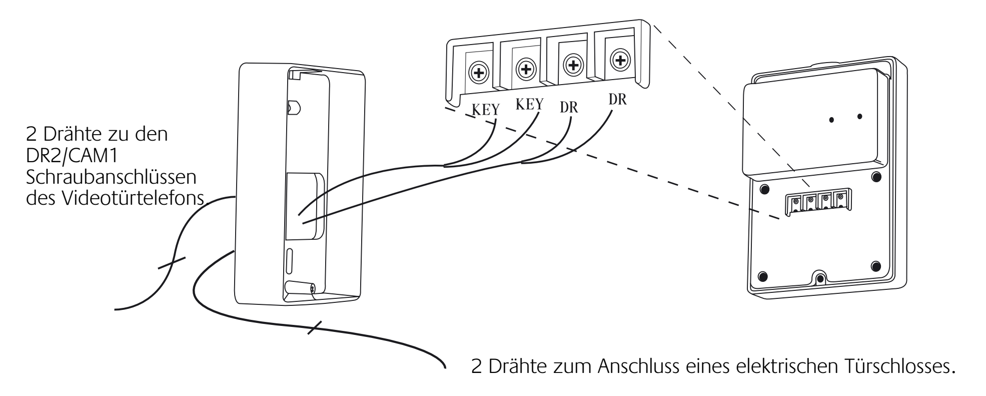
EINBAU

11cm

14cm

Für den Einbau benötigen Sie die optionell erhältliche Wandplatte.

EX-228D ZUZATZ TÜRKAMERA: INSTALLATION



EX-228D ZUZATZ TÜRKAMERA: EINSTELLEN DES SYSTEMS

- Drücken Sie die linke Taste der M228 Basisstation so lange bis das Menu auf dem Bildschirm erscheint.
- Blättern Sie mi der linken und rechten Taste bis zum Menupunkt DR2/CAM1. Ändern Sie OFF in ACTIVE. Nehmen Sie den Hörer ab und legen wieder auf, um das Menu zu verlassen.

SYSTEM SETUP
TIME: MO 12:30
GRAY LEVEL : LO(17)
CAM3 : OFF
CAM2 : OFF
DR2/CAM1 : ACTIVE
DR1 : ACTIVE
HANG UP TO LEAVE

EX-228D ZUZATZ TÜRKAMERA: BEDIENUNG

Die EX-228D funktioniert auf die gleiche Art und Weise wie die erste Türkamera, die auf die M228 Basisstation angeschlossen ist.

TECHNISCHE DATEN

MARMITEK M228 Videotürtelefon Art. No. 09365

Monitor	
CRT	Sony 4" flacher Bildschirm
TV-System	s/w CCIR
Auflösung	mehr als 420 Bildlinien
Netzspannung	
M228 Basisstation	Geschaltete Spannung AC100V(0,7A) ~ AC250V(0,35A) DC 18V, 12V, 5V
EX-228H	Geschaltete Spannung AC100V ~ AC240V DC15V, 0,6A

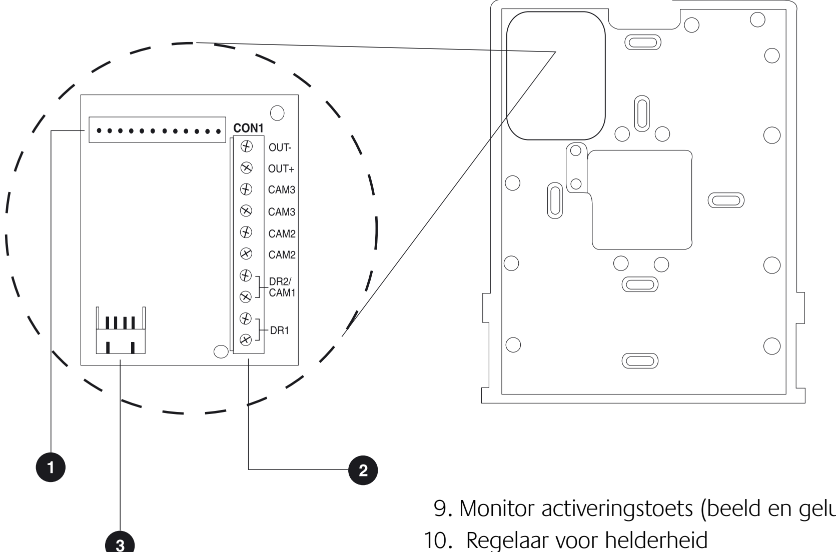
Abstände zwischen den Komponenten:	
Diameter 0,75 mm^2:	60 Meter
Diameter 1,00 mm^2:	100 Meter
Kameras	
Auflösung:	380 Bildlinien
CCD:	1/3", auto shutter
TV-System:	CCIR
Öffnungswinkel	
Objektiv:	78 Grad (F3,5)
Lichtempfindlichkeit:	Türkamera 0 Lux (IR Zusatzbeleuchtung) Dome-Kamera 2 Lux

MARMITEK M228 VIDEODEURTELEFOON SYSTEEM

Beschrijving van de onderdelen

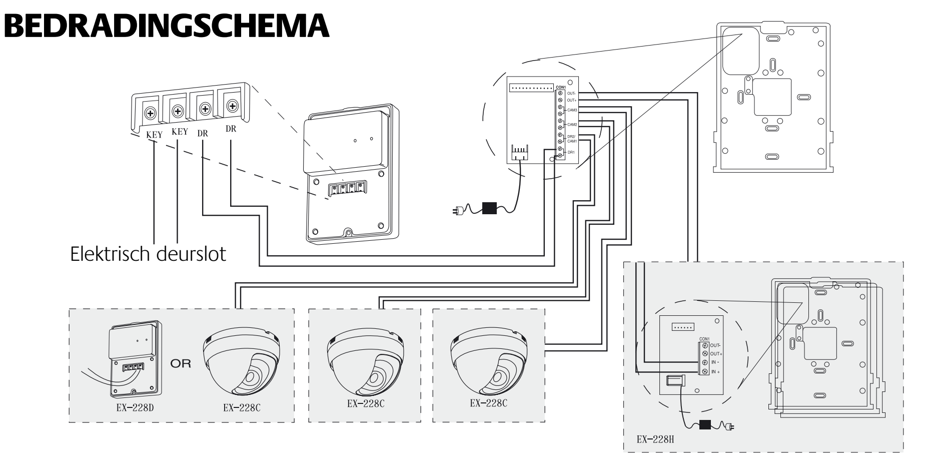
5
4
10
12
11
6
7
8
9

13
16
14
200cm
17
20
19
15
18



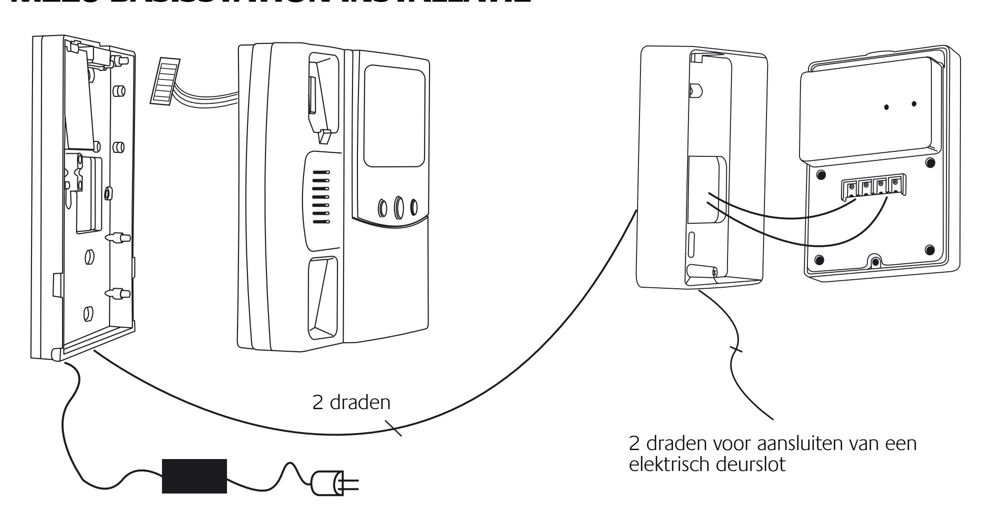
1. Verbindingsconnector
2. Schroefaansluitingen
3. Aansluiting voor DC voedingsadapter
4. SONY 4" platte beeldbuis
5. Power LED
6. Volume regelaar voor handsfree volume
7. Intercom toets
8. Deuropener toets
9. Monitor activeringstoets (beeld en geluid)
10. Regelaar voor helderheid
11. LED indicator voor geheugen
12. Regelaar voor contrast
13. Infrarood LED
14. CCD camera
15. Deurbel
16. Schroef voor afmonteren deurcamera
17. Bevestigingschroeven
18. Sleutel voor montage deurcamera
19. Label
20. Voedingsadapter

BEDRADINGSCHEMA



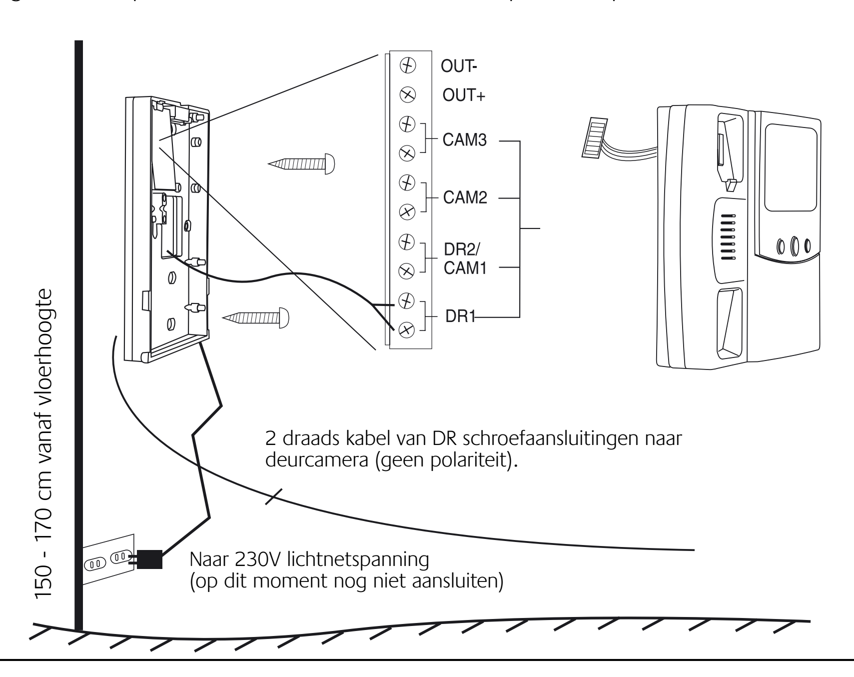
LET OP: Om storing te voorkomen mag de bekabeling niet in de nabijheid van 230V lichtnetbekabeling worden aangebracht.

M228 BASISSTATION INSTALLATIE



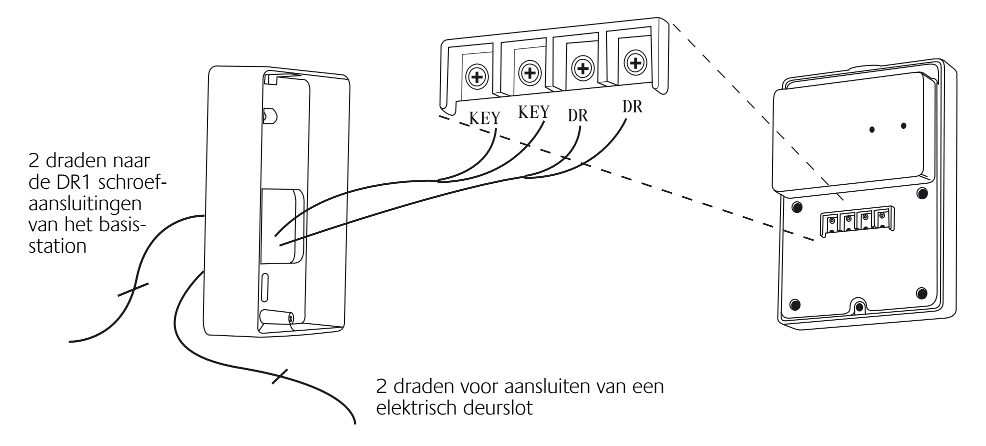
STAP 1:

Voor de montage van het basisstation plaatst u eerst de muurplaat op ongeveer 150 - 170 cm vanaf vloerhoogte, en sluit u de bekabeling aan volgens het aansluitschema. Sluit voor de deurcamera 2 draden aan op de DR1 schroefaansluitingen (Geen polariteit. Gebruik een 2 draads kabel: 0,75mm^2 voor afstanden tot 60m, 1,0 mm^2 voor afstanden tot 100m). Daarna sluit u de voedingsadapter aan op de aansluiting voor DC voedingsadapter [3]. Sluit de voedingsadapter zelf nog NIET aan op het lichtnet. Plaats het basisstation op de muurplaat.



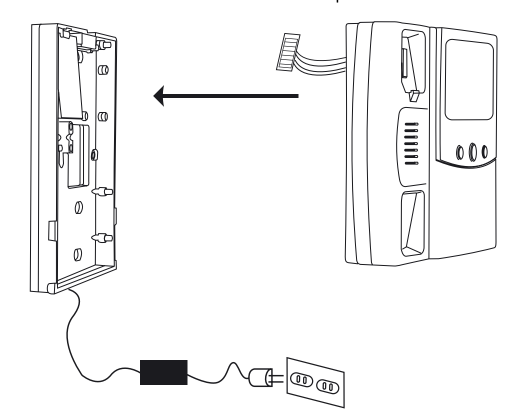
STAP 2:

Om de deurcamera te installeren, monteert u eerst de muurplaat. Daarna sluit u de 2 draden aan die verbonden zijn met de DR1 schroefaansluitingen van de videodeurtelefoon. U kunt eventueel een elektrisch deurslot op de KEY aansluitingen aansluiten (het deurslot moet zelfstandig gevoed worden (niet meegeleverd). Max. belasting van het KEY contact is 24V, 1A).



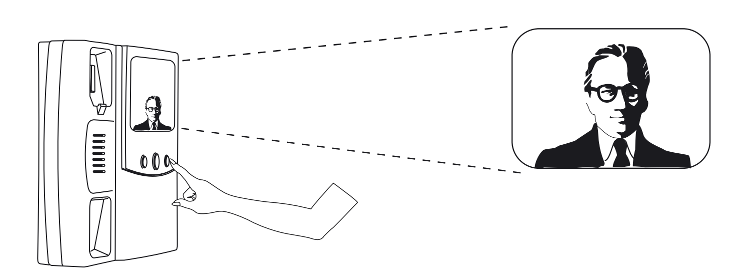
STAP 3:

Sluit de voedingsadapter van de videodeurtelefoon aan op de 230V lichtnetspanning



STAP 4:

Druk op de Monitor activeringstoets [4] om het systeem te testen



STAP 5:

Instellen van de camerahoek van de deurcamera

Gebruik de meegeleverde sleutel voor montage van de deurcamera [18] om via de gaatjes aan de achterzijde de camera in de juiste positie te duwen.

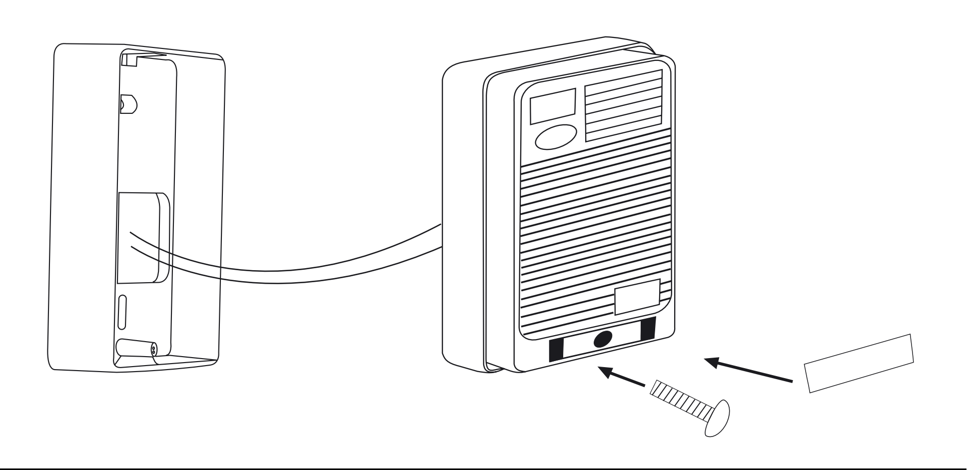
20°

20°

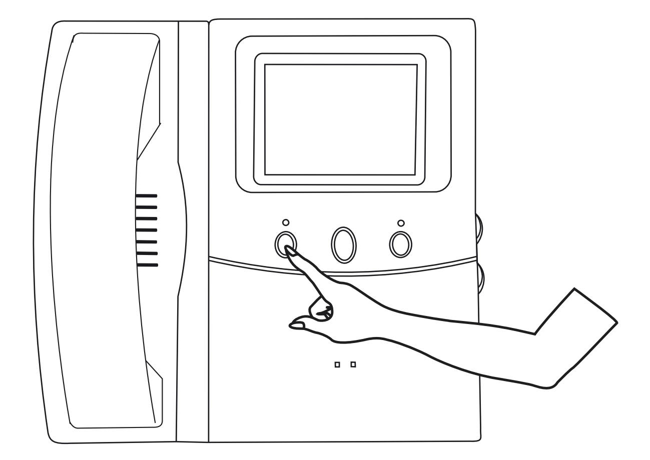
78°

STAP 6:

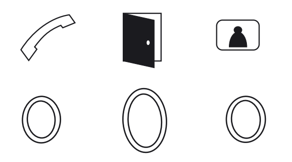
Monteer de camera op de muurbeugel door middel van de meegeleverde schroef voor afmonteren [16] en plaats het label.



M228 - BASISSTATION INSTELLEN VAN HET SYSTEEM



Druk de linkertoets (7) in gedurende 2 seconden. U hoort een pieptoon en er verschijnt een menu in het beeldscherm.



SYSTEM SETUP		
TIME	:	MO 00:00
GRAY LEVEL	:	LO(17)
CAM3	:	OFF
CAM2	:	OFF
DR2/CAM1	:	OFF
DR1	:	ACTIVE
HANG UP TO LEAVE		

Druk op de linker (7) en rechtertoets (8) om door de menu items heen te stappen. Met de middelste toets kunt u instellingen wijzigen.

- Wanneer de memory LED indicator voor geheugen [11] knippert, geeft dit aan dat de tijd opnieuw moet worden ingesteld. De backup batterij zal bij het wegvallen van de netspanning de juiste tijd gedurende 4 uur onthouden.
- GRAY LEVEL: instelling voor de beeldkwaliteit van de beelden in het geheugen. LO (17) is de instelling voor lage resolutie (17 beelden). HI(13) is de instelling voor hoge resolutie (13 beelden).
- Omstellen van de GRAY LEVEL instelling kan resulteren in het wissen van de beelden welke opgeslagen zijn in het geheugen.
- Andere instellingen dan de klok worden bewaard na het wegvallen van de netspanning.
- CAM3, CAM2, DR2/CAM1 dienen op OFF te worden ingesteld wanneer er geen extra camera's zijn aangesloten.
- Neem de hoorn op en plaats de hoorn terug op de haak wanneer u het menu wilt verlaten.



M228 - BASISSTATION BESCHRIJVING VAN DE WERKING

1. Bezoeker belt aan via de deurcamera

DING DONG
DING DONG

DING DONG
DING DONG

Weergave van beeld & geluid
Deuropener

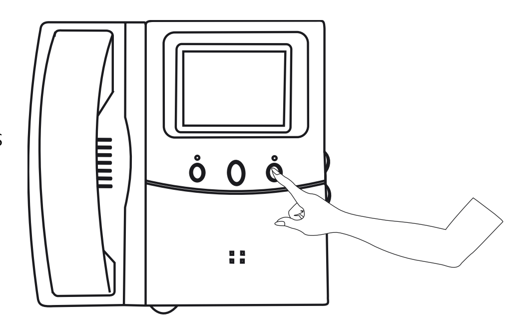
Instellen van het volume (alleen voor handsfree)

Deuropener

- Na 4 seconden slaat de videodeurtelefoon automatisch het camerabeeld op in het beeldgeheugen.
- Wanneer de hoorn niet wordt opgenomen wordt de verbinding na 30 seconden verbroken.
- Wanneer de hoorn wordt opgenomen wordt het gesprek na 90 seconden afgebroken. U kunt op elk moment de hoorn ophangen om de verbinding eerder te verbreken.
- Wanneer de hoorn niet wordt opgenomen zal de LED indicator voor geheugen [11] knipperen om aan te geven dat er nieuwe beelden in het geheugen staan welke nog niet bekeken zijn.

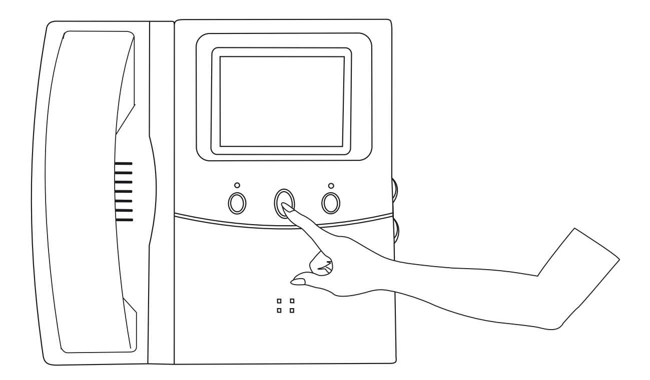
2. Weergave van beeld & geluid zonder de hoorn van de haak te nemen

- Druk op de rechtertoets (9) voor continu weergave van beeld en geluid.
- Wanneer er meerdere camera’s zijn aangesloten kunt u schakelen tussen de camera’s door 2, 3, of 4 maal de rechtertoets in te drukken.
- U verlaat de continu weergave wanneer u de hoorn van de haak neemt en terughangt, of wanneer een bezoeker aanbelt.



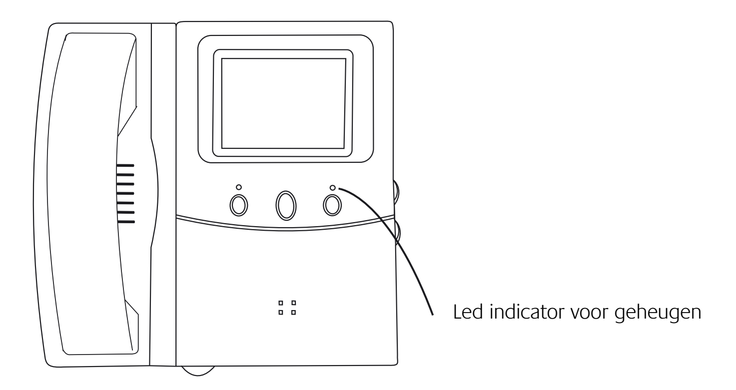
3. Bekijken van nieuwe beelden in het geheugen

- Wanneer de LED indicator voor geheugen [11] knippert, zijn er nieuwe beelden opgeslagen in het geheugen welke nog niet bekeken zijn.
- Druk langer dan twee seconden op de middelste toets. U hoort een geluidssignaal en het nieuwste geheugenbeeld verschijnt.
- Met de rechter en linkertoetsen kunt u door de geheugenbeelden bladeren. De dag en tijd waarop het beeld is opgeslagen verschijnt ter informatie op het scherm.
- U verlaat de weergave van geheugenbeelden wanneer u de hoorn van de haak neemt en terughangt, of wanneer een bezoeker aanbelt.



4. Andere functies

- LED indicator voor geheugen knippert [11] nadat de spanning langdurig van het toestel is afgeweest: u dient de tijd opnieuw in te stellen via het menu (zie instellen van het systeem).



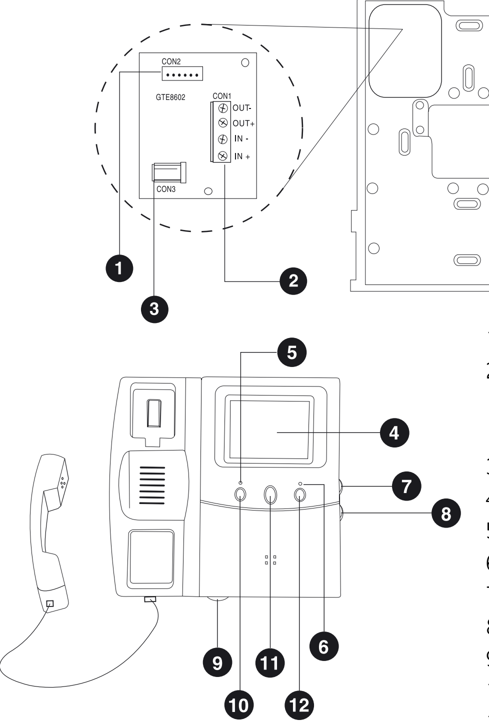
UITBREIDINGSMOGELIJKHEDEN

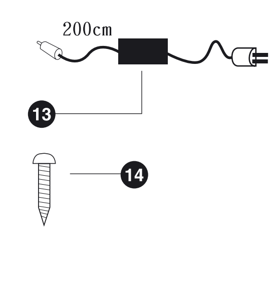
EX-228H: Extra uitbreidingsmonitor (zonder geheugenfunctie). Ook geschikt voor het activeren van de intercom functie Art. No. 09366

EX-228C: Dome camera voor extra veiligheid Art.No. 09367

EX-228D: Extra deurcamera voor tweede deur Art.No. 09368

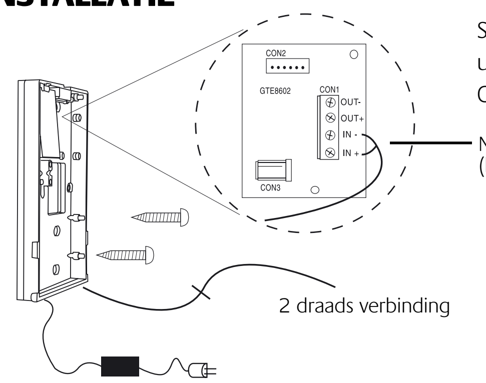
EX-228H UITBREIDINGSMONITOR: BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN





1. Verbindingsconnector
2. Schroefaansluitingen voor bedrading naar het basisstation en de volgende uitbreidingsmonitor
3. Aansluiting voor DC voedingsadapter
4. SONY 4" platte beeldbuis
5. Power LED
6. Bezet LED
7. Regelaar voor helderheid
8. Regelaar voor contrast
9. Volume regelaar voor handsfree volume
10. Intercom toets
11. Deuropener toets
12. Monitor activeringstoets (beeld en geluid)
13. Aansluiting voor DC voedingsadapter
14. Bevestigingschroeven

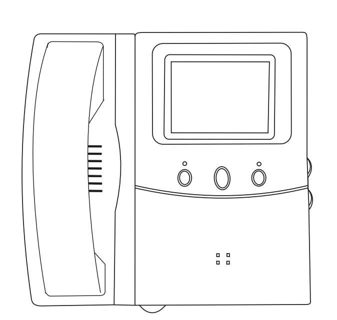
EX-228H UITBREIDINGSMONITOR: INSTALLATIE



Standaard werkwijze: IN-/IN+ volgende uitbreidingsmonitor wordt verbonden met de OUT-/OUT+ uitgang van de vorige monitor.

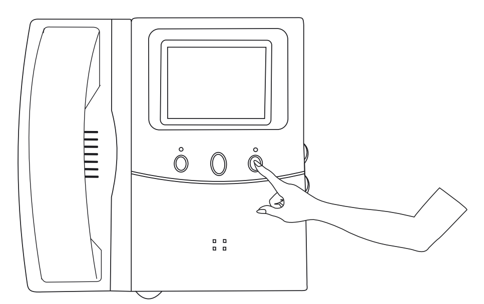
Naar dichtstbijzijnde uitbreidingsmonitor
(let op de polariteit)

EX-228H UITBREIDINGSMONITOR: BESCHRIJVING VAN DE WERKING



1. Bezoeker belt aan op de deurcamera

- Werking gelijk aan die van het M228 Basisstation.
- De rode LED brand wanneer een ander toestel reeds in gesprek is met de bezoeker.
- Wanneer een gesprek wordt aangenomen op één van de toestellen dan worden de andere toestellen automatisch uitgeschakeld.
- In bovenstaande situatie, kunt u aan het gesprek deelnemen door op de Monitor activeringstoets [12] te drukken.
- In bovenstaande situatie, kunt u andere toestellen oproepen om deel te nemen aan het gesprek, door op de linkertoets te drukken [10].

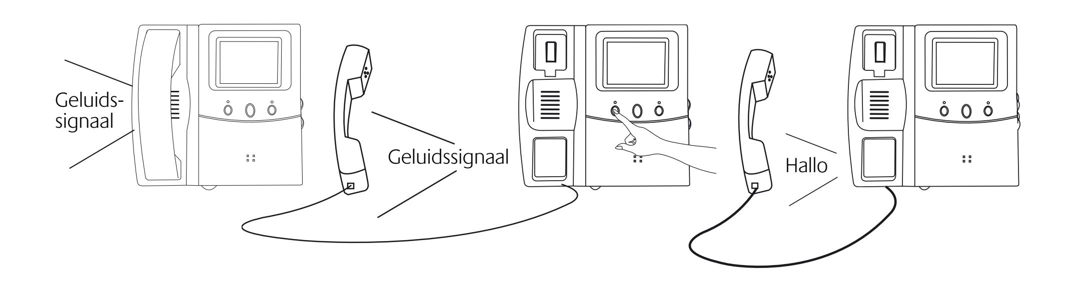


2. Weergave van beeld & geluid zonder de hoorn van de haak te nemen

- Werking gelijk aan die van het M228 Basisstation
- Druk 1,2,3 of 4x op de rechter toets [12] om tussen de verschillende camera's te schakelen
- Het aantal camera's waartussen u kunt schakelen, hangt af van de hoeveelheid camera's welke geactiveerd zijn op het M228 Basisstation (max. 4 stuks).
- Wanneer er op meer dan één station de weergave voor beeld & geluid is geactiveerd, dan wordt de actieve camera gekozen via het M228 Basisstation.

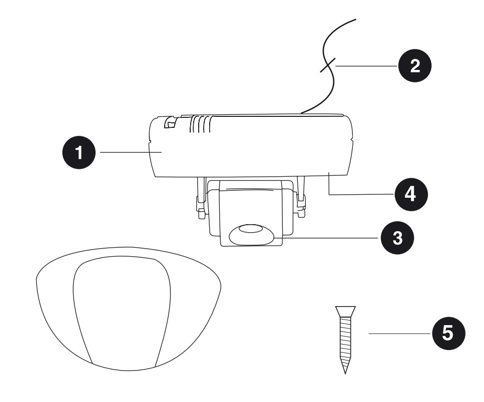
3. Intercom functie

- Neem de hoorn op van één van de toestellen en houdt de linkertoets [10] ingedrukt om andere toestellen op te roepen
- Laat de linkertoets los op het moment dat iemand het gesprek aanneemt.



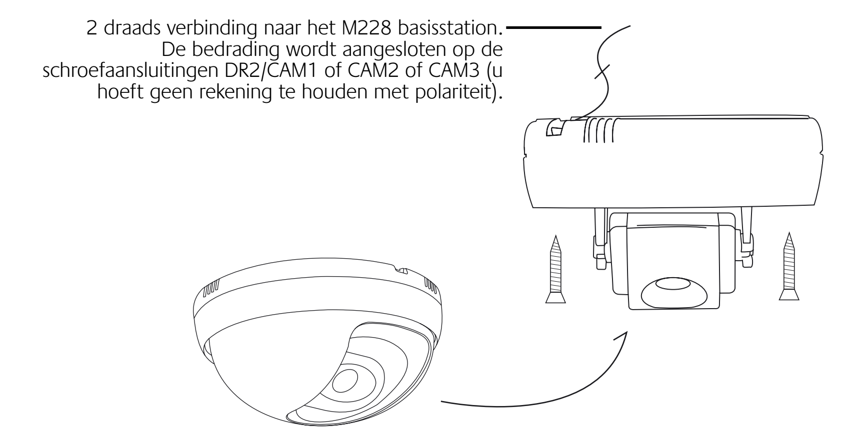
EX-228C DOME CAMERA: BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN

1. Microfoon
2. Aansluitdraden
3. CCD camera
4. Regelaar voor de microfoongevoeligheid
5. Montageschroeven

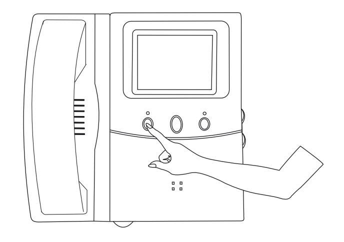


EX-228C DOME CAMERA: INSTALLATIE

Wanneer de camera in een kleine afgesloten ruimte wordt gemonteerd, dient u de regelaar voor de microfoongevoeligheid op een lage gevoeligheid in te stellen.



EX-228C DOME CAMERA: INSTELLEN VAN HET SYSTEEM



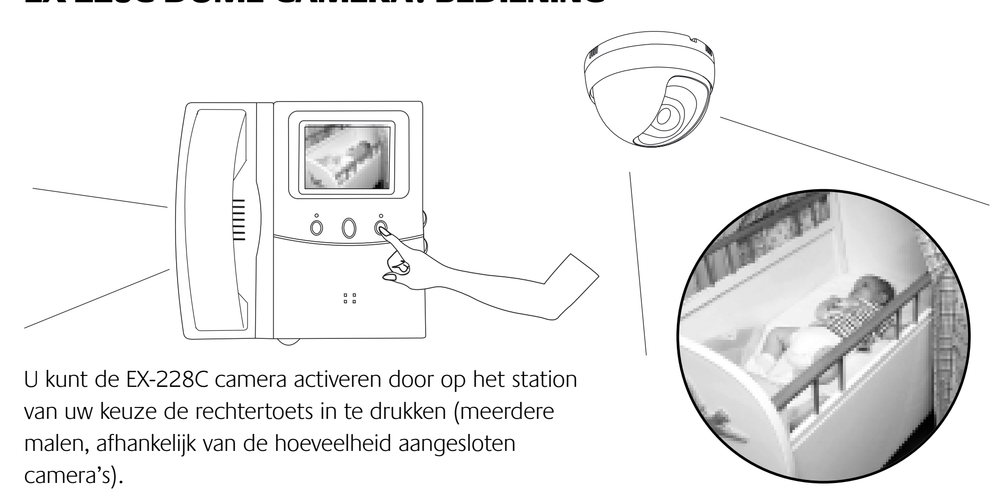
- Houdt de linkertoets [7] van het M228 basisstation ingedrukt totdat het menu op het beeldscherm verschijnt.

- Blader met de linker [7] en rechter [9] toetsen naar het menu item wat overeenkomt met de benaming van de schroef-aansluiting waarop u de extra camera heeft aangesloten. Verander OFF in ACTIVE met behulp van de middelste toets [8]. Neem de hoorn van de haak en hang hem terug om het menu te verlaten.

SYSTEM SETUP	
TIME:	MO 12:30
GRAY LEVEL :	LO(17)
CAM3 :	OFF
CAM2 :	OFF
DR2/CAM1 :	ACTIVE
DR1 :	ACTIVE
HANG UP TO LEAVE	



EX-228C DOME CAMERA: BEDIENING



U kunt de EX-228C camera activeren door op het station van uw keuze de rechtertoets in te drukken (meerdere malen, afhankelijk van de hoeveelheid aangesloten camera's).

EX-228D DEURCAMERA: BESCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN

4.2cm

10cm

OPBOUW

14cm

8.7cm

2.5cm

1cm

11cm

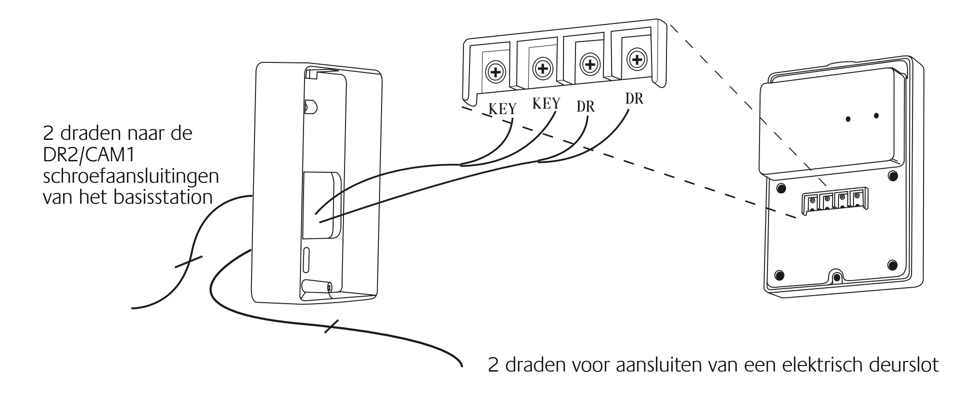
10cm

INBOUW

14cm

Voor inbouw heeft u de optioneel verkrijgbare inbouw muurplaat nodig.

EX-228D EXTRA DEURCAMERA: INSTALLATIE



EX-228D EXTRA DEURCAMERA: INSTELLEN VAN HET SYSTEEM

- Houdt de linkertoets van het M228 basisstation ingedrukt totdat het menu op het beeldscherm verschijnt.
- Blader met de linker en rechter toetsen naar het menu item DR2/CAM1. Verander OFF in ACTIVE. Neem de hoorn van de haak en hang hem terug om het menu te verlaten.

SYSTEM SETUP
TIME: MO 12:30
GRAY LEVEL : LO(17)
CAM3 : OFF
CAM2 : OFF
DR2/CAM1 : ACTIVE
DR1 : ACTIVE
HANG UP TO LEAVE

EX-228D EXTRA DEURCAMERA: BEDIENING

De EX-228D werkt op exact dezelfde wijze als de eerste deurcamera welke is aangesloten op het M228 basisstation.

TECHNISCHE GEGEVENS

MARMITEK M228 Videodeurtelefoon systeem Art. No. 09365

M228 Basisstation

CRT:	Sony 4" platte beeldbuis
TV systeem:	Z/W CCIR
Resolutie:	Meer dan 420 beeldlijnen

Voedingsspanning

M228 Basisstation:	Geschakelde voeding AC100V(0,7A) tot AC250V(0,35A) DC 18V, 12V, 5V
EX-228H (uitbreidings monitor):	Geschakelde voeding AC100V tot AC240V DC15V, 0,6A

Afstanden tussen de componenten

Doorsnede 0,75 mm^2:	60 meter
Doorsnede 1,00 mm^2:	100 meter

Camera's

Resolutie:	380 beeldlijnen
CCD:	1/3", auto shutter
TV systeem:	CCIR
Openingshoek lens:	78 graden (F3,5)
Lichtgevoeligheid:	Deurcamera 0 lux (IR bijverlicht) Dome camera 2 lux